산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 4월 27일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 4.26.(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 4. 26.(화)	담당부서	에너지효율과
담당과장	허정수 과장(044-203-5140)	담 당 자	박정민 사무관(044-203-5146) 민경미 사무관(044-203-5143)

산업부, 4개 제품 에너지 소비효율 관리 강화

- 김치 냉장고, 전기세탁기, 전기냉난방기 등 3개 제품 효율등급기준 강화 -
- 모니터에 대한 최저소비효율기준 신설 -

□ 금일 산업통상자원부는 ① **김치냉장고, 전기세탁기, 전기냉난방기 등 3개 기기의 에너지 소비효율 등급기준*을 상향 조정**하고, ② 대기전력 저감제도**로 관리해 오던 **모니터에 대해 소비효율 기준을 신설**하는 것을 골자로 하는 **「효율관리기자재 운용규정」을 개정 고시**함

* 소비효율 향상을 위해 보급률이 높고 에너지 소비가 큰 기기를 대상으로 효율등급 부여(1~5등급)하여 구분 표시하는 제도로 '92년부터 시행중

** 사무·전자기기의 대기전력 저감을 위해 기준 미달 제품에 대해 경고 표지를 의무 부착하도록 하는 제도로 '08년부터 시행중

□ 이번 개정은 **약 1년간의 업계·전문가 의견수렴, 공청회** 등을 거쳐 이루어졌으며, **제24차 에너지위원회**('21.12.6.)에서 의결된 **'에너지효율 혁신 및 소비행태 개선방안'의 일환**으로 추진됨

【 효율등급기준 강화 (김치냉장고·전기세탁기·전기냉난방기) 및 신설 (모니터) 】

1 김치냉장고

↳ **제품 범주, 소비효율등급부여지표, 등급기준 등 3개 사항을 변경 고시**하고, **시행시기**는 겨울 김장철, 업계 준비 등을 고려해 **발효 후 1년**으로 설정

① **(제품범주 변경)** 다양한 식품의 분리 저장이 가능한 **다문형 대형 김치냉장고 수요가 증대**하고 있는 점을 고려, **'김치저장 공간수'**를 기준으로 설정하던 **현행 범주**를 **'문의 개수' 중심으로 변경**

【현행】 300L 미만 김치저장실수 2개 이하, 300L 이상 또는 김치저장실수 3개 이상
【변경】 300L 미만, 300L이상 문 개수 3개 이하, 300L이상 문 개수 4개 이상

② **(소비효율등급부여지표 개선)** 소비자들이 **냉장고(저장실) 크기에 따른 전력소비량을 쉽게 파악**할 수 있도록, **제품의 최대 소비전력량*을 월소비 전력량**으로 단순히 나눈 현행 지표**를 **월소비 전력량을 제품크기(저장실 부피)로 나눈 지표로 변경** (붙임2 참조)

* 제품이 한달간 소비할 수 있는 최대 전력량
** 제품이 한달간 소비하는 평균 전력량

③ **(등급기준 조정)** 기술발전에 따른 제품 효율향상으로 **현행 1등급 제품비중이 60%를 초과**하는 등 **제도 취지가 퇴색**되고 있는 점을 감안하여 전체적으로 **등급 기준을 상향 조정** (붙임2 참조)

○ 금번 조정으로 **현재 64.4%인 1등급 제품 비중은 12.1%(주요 선진국 수준)로 축소** 전망

* 유럽연합(EU)도 1등급 30% 이상, 1+2등급이 50% 이상일 경우 기준 조정 검토

< 등급기준 조정에 따른 등급별 제품비중 변화 전망 (%) >

구 분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급 외
현 행 ('21.3월 기준)	64.4	22.4	4.5	6.0	2.6	-
변 경	12.1	34.2	40.3	9.8	3.0	0.5

2 전기세탁기

↳ **라벨(상품표) 표시사항, 등급기준 등 총 2개 사항을 변경 고시**하고, **시행 시기**는 업계 준비기간을 고려하여 **발효 후 6개월**로 설정

① **(라벨(상품표) 표시 개선) 실제 세탁시 소비전력량**을 추적 표시하는 **IEC(국제전기기술위원회), 유럽연합(EU) 등 글로벌 규격 체계에 맞추어 "1kg당 소비전력량"**으로 표시하던 현행 방식을 **"1회 세탁시 소비전력량*"으로 변경**

* 최대용량 세탁물을 표준코스(대표 세탁 프로그램)로 세탁시 소비되는 전력

【현행】



【변경】



② **(등급기준 조정)** 기술발전에 따른 제품 효율개선으로 **1·2등급 비중이 60% 수준에 육박**하는 등 제도 취지가 퇴색되고 있는 상황을 고려하여 **전체적으로 등급기준을 상향 조정** (붙임2 참조)

- 금번 조정으로 현재 **29.2%인 1등급 제품 비중은 7.8%로 축소** 전망

< 등급기준 조정에 따른 등급별 제품비중 변화 전망 (%) >

구 분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급 외
현 행 ('21.3월 기준)	29.2	29.8	30.3	5.3	5.3	-
변 경	7.8	34.5	38.4	13.8	5.1	0.3

3 전기냉난방기

↳ **라벨(상품표) 표시사항, 등급기준 등 총 2개 사항을 변경 고시**하고, **시행 시기**는 전기세탁기와 마찬가지로 **발효 후 6개월로 설정**

① **(라벨(상품표) 표시 개선) 냉방과 난방 각각을 효율 관리**하여 **소비자에게 보다 정확한 정보를 제공**하고 있는 **EU등 선진국 사례**를 참조하여, 냉방과 난방 중 낮은 등급 **하나만 라벨(상품표)에 표시하는 현행 방식**을 **냉방과 난방 등급을 각각 표시하는 방식으로 변경**

* (기존) 냉방 1등급, 난방 3등급이면, 3등급으로 표시 → (개선) 각각 표시

【현행】



【변경】



② **(등급기준 조정)** 에어컨(전기 냉방기)등에 비해 낮은 **효율기준을 개선**하기 위해 **냉·난방 모두의 효율등급을 조정** (붙임2 참조)

- 금번 조정으로 **현재 19.5%인 1등급 제품 비중이 9.6%로 축소** 전망 (냉방기준)

< 등급기준 조정에 따른 등급별 제품비중 변화 전망 (%) >

구 분		1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	등급 외
냉방 성능	현행 ('21.3월 기준)	19.5	16.5	41.6	19.5	2.8	0.0
	개정	9.6	22.1	23.3	27.1	17.9	0.0
난방 성능	현행 ('21.3월 기준)	8.2	1.4	59.5	23.3	7.5	0.0
	개정	8.2	1.2	23.3	32.7	26.6	8.0

* 난방 1등급 기준은 現 기술수준 등을 고려하여 금번에는 변경하지 않고 개선 여부를 지속 검토할 계획

④ 모니터

↳ **다양한 기능 추가**로 대기 소비전력 뿐 아니라 **사용중 소비전력에 대한 관리 필요성이 증대**됨에 따라 대기전력저감 제도에서 관리하던 것을 **효율등급표시제로 이관**하여 **최저 소비효율기준을 설정**하고, **시행 시기**는 업계 준비를 고려하여 **발효 후 1년으로 설정**

① **(최저 소비효율기준 강화)** 기존 대기전력저감 제도의 ① **온모드**, ② **대기(슬립)모드**, ③ **오프모드 소비전력 지표는 유지**하되, **최저 소비효율기준을 강화***하여 **기준미달 제품에 대해서는 유통을 금지** (붙임2 참조)

* 판매량이 가장 많은 24인치 모니터의 경우, 금번 개정으로 온모드 소비전력 최대 허용치를 기존대비 약 32% 강화

② **(최대허용치 기준 세분화)** 모니터 사양 다양화 추세에 대응해 **현행 3개 그룹을 10개 그룹***으로 **세분화**하고 **각 그룹별 최대허용치 기준을 설정** (붙임2 참조)

* 화면 해상도(2개 분류) 및 크기(5개 분류)에 따라 세분화 ⇒ 10개 그룹 (2×5)

【 중장기 소비효율개선 목표 사전예고 】

□ **3개 기기(김치냉장고, 전기세탁기, 전기냉난방기) 소비효율**을 지속 개선하기 위해 **중장기(3년·6년) 소비효율 개선목표기준을 사전 예고**

○ 고시 시행일로부터 **최초 3년 후 소비효율기준을 3%~20% 상향**하고, **이후 3년 뒤 다시 3% 상향**

【 중장기 목표소비효율기준 예시 】

* 300L 미만 5등급 김치냉장고 : ('23)125.0 → ('26)100.0 (△20%) → ('29)96.3 (△3%)로 상향
* 300L 미만 1등급 김치냉장고 : ('23)47.0 → ('26)45.6 (△3%) → ('29)44.2 (△3%)로 상향
* 4kW 미만 5등급 전기냉난방기(난방기준) : ('22)2..75 → ('25)3.00 (△9%) → ('28)3.08 (△3%)로 상향
* 8kg 이하 5등급 드럼세탁기 : ('22) 114.5→ ('25)111.1 (△3%) → ('28)107.6 (△3%)로 상향)

【 기대효과 및 향후계획 】

□ 금번 소비효율 강화 조치로 **연평균 약 25.5GWh**의 **에너지 절감효과***가 예상되며(세종시 월간 전력사용량의 약 7.1% 수준), 제조사들의 제품 효율 혁신에도 기여할 것으로 기대

* **3개 기기(김치냉장고, 전기세탁기, 전기냉난방기)** 소비효율등급 강화에 따른 **전기절감량***(**연평균 약 15GWh**)과 **모니터**의 최저소비효율기준 강화에 따른 **전기절감량****(**연평균 약 10.5GWh**) **합산량**

□ 산업부는 앞으로도 **고효율 제품 확산 및 기업들의 제품효율 혁신**을 유도하기 위해 **기존 품목들의 효율등급 기준을 지속 강화**해 나가는 한편, 에너지소비효율 1등급 기준보다도 효율이 더 높은 **프리미엄 효율기기의 발굴에도 적극 노력해 나갈 방침**

【붙 임】 1. 에너지 소비효율등급 표시제도 및 대기전력저감 프로그램 개요
2.「효율관리기자재 운용규정」 개정안 주요 내용

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지효율과 박정민 사무관(☎044-203-5146), 민경미 사무관(☎044-203-5143)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 에너지 소비효율등급 표시제도 및 대기전력저감 프로그램 개요

1. 에너지 소비효율등급 표시제도

□ 개요

○ 일반적으로 널리 보급되어 있고 에너지 소비가 많은 기자재를 대상으로 에너지소비효율 등에 따라 효율등급 및 소비효율을 의무적으로 표시

- **(소비효율등급)** 소비효율에 따라 1~5등급을 표시하고, 최저기준(5등급) 미달제품에 대해서는 생산·판매 금지
- **(최저소비효율기준)** 최저소비효율기준을 만족하는 제품 대상으로 별도 라벨(상품표)을 부착하고, 미달제품에 대해서는 생산·판매 금지

□ 법적근거

○ 에너지이용합리화법 제15조 및 제16조

○ 효율관리기자재 운용규정 (산업통상자원부 고시)

□ 대상품목 : 34개 품목

[소비효율등급표시 대상, 19종]	
전기냉장고, 김치냉장고, 전기냉방기, 전기세탁기, 전기냉온수기, 전기밥솥, 전기진공청소기, 공기청정기, 가정용가스보일러, 전기냉난방기, 상업용전기냉장고, 가스온수기, 창세트, 텔레비전수상기, 멀티전기히트펌프시스템, 제습기, 컨버터내장형 LED램프, 컨버터외장형 LED램프, 의류건조기	

[최저소비효율기준 대상, MEPS), 15종]

선풍기, 백열전구, 형광램프, 안정기내장형램프, 삼상유도전동기, 어댑터・충전기, 변압기, 전기온풍기, 전기스토브, 셋톱박스, 전기레인지, 사이니지디스플레이, 냉동기, 공기압축기, **모니터**



2. 대기전력저감 프로그램

□ 개요

○ 전자제품의 대기전력(Standby Power) 저감 기능 구현 촉진 및 대기전력저감 우수 제품의 보급 확대를 목적

○ 사용하지 않는 대기시간에 절전모드 채택과 대기전력*의 최소화를 유도하기 위하여 대기전력저감기준 만족제품에 에너지절약마크를 임의 표시하고('99년 도입), 미달제품은 경고표지를 의무 표시('08년 도입)

* 컴퓨터, 모니터 등 전자제품이 실제로 사용되지 않는 대기 상태에서 소비되는 전력

에너지절약 **대기전력저감 우수라벨(상품표)** **(임의표시)**	 **대기전력경고표지 라벨(상품표)** **(의무표시)**

□ 법적근거

○ 에너지이용 합리화법 제18조, 제19조, 제20조, 제21조

○ 대기전력저감 프로그램 운용규정(산업통상자원부고시)

□ 대상품목 : 21개 품목

< 대기전력저감대상제품 (21개) >

대기전력경고표지대상제품 (16개)

■ 컴퓨터, 모니터, 프린터, 팩시밀리, 복사기, 스캐너, 복합기, 오디오, DVD플레이어, 라디오카세트, 전자레인지, 도어폰, 유무선전화기, 비데, 모뎀, 홈게이트웨이

■ 자동절전제어장치, 손건조기, 서버, 디지털컨버터, 유무선공유기

붙임 2 「효율관리기자재 운용규정」 개정안 주요 내용

<table>
<tr><th>항목</th><th>현행</th><th>개정안</th><th>비 고</th></tr>
<tr><td colspan="4">김치냉장고</td></tr>
<tr><td>소비효율 등급부여 지표(R)</td><td>$R = \frac{\text{당해 모델의 최대소비전력량[kWh/월]}}{\text{당해 모델의 월소비전력량[kWh/월]}}$</td><td>$R = \frac{\text{해당 모델의 월간소비전력량(Wh)}}{\text{해당 모델의 보정유효내용적(L)}}$</td><td>○ 효율 의미를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 개선
○ 보정유효내용적 : 냉장실·냉동실 부피를 의미</td></tr>
<tr><td>월간소비 전력량</td><td>○ 월간소비전력량 =
1일 소비전력량×365/12</td><td>○ 월간소비전력량 =
1일 소비전력량×365/12×1.3</td><td>○ 실험실 측정값에 보정계수를 곱하여 소비자가 실제 사용하는 환경에서의 소비전력과 근접한 값으로 사용</td></tr>
<tr><td>소비효율 등급부여 기준</td><td><table><tr><th>등급</th><th>전체</th></tr><tr><td>1</td><td>2.55≤R</td></tr><tr><td>2</td><td>2.30 ≤ R < 2.55</td></tr><tr><td>3</td><td>2.05 ≤ R < 2.30</td></tr><tr><td>4</td><td>1.80 ≤ R < 2.05</td></tr><tr><td>5</td><td>1.30 ≤ R < 1.80</td></tr></table></td><td>[단위 : Wh/L]<table><tr><th>등급</th><th>300L 미만</th><th>300L이상 문 3개이하</th><th>300L이상 문 4개이상</th></tr><tr><td>1</td><td>R<47.0</td><td>R<34.0</td><td>R<28.0</td></tr><tr><td>2</td><td>47.0 ≤ R < 60.5</td><td>34.0 ≤ R < 36.2</td><td>28.0 ≤ R < 30.0</td></tr><tr><td>3</td><td>60.5 ≤ R < 82.0</td><td>36.2 ≤ R < 40.8</td><td>30.0 ≤ R < 35.0</td></tr><tr><td>4</td><td>82.0 ≤ R < 103.5</td><td>40.8 ≤ R < 45.4</td><td>35.0 ≤ R < 40.0</td></tr><tr><td>5</td><td>103.5 ≤ R < 125.0</td><td>45.4 ≤ R < 50.0</td><td>40.0 ≤ R < 45.0</td></tr></table></td><td>○ 소비효율등급 부여를 위한 카테고리를 3개로 구분하고, 등급별 기준 조정</td></tr>
<tr><td colspan="4">전기세탁기</td></tr>
<tr><td>소비효율 등급부여 기준</td><td>[단위 : Wh/kg]<table><tr><th>등급</th><th>2~8kg 일반세탁기</th><th>8~13kg 일반세탁기</th><th>13~25kg 일반세탁기</th></tr><tr><td>1</td><td>R≤25.0</td><td>R≤12.0</td><td>R≤8.5</td></tr><tr><td>2</td><td>R ≤ 29.0</td><td>R ≤ 16.0</td><td>R ≤ 10.2</td></tr><tr><td>3</td><td>R ≤ 33.0</td><td>R ≤ 20.0</td><td>R ≤ 11.9</td></tr><tr><td>4</td><td>33.0 < R ≤ 37.0</td><td>20.0 < R ≤ 24.0</td><td>11.9 < R ≤ 13.6</td></tr><tr><td>5</td><td>37.0 < R ≤ 41.0</td><td>24.0 < R ≤ 28.0</td><td>13.6 < R ≤ 17.0</td></tr></table><table><tr><th>등급</th><th>2~5kg 냉수전용</th><th>2~8kg 드럼세탁기</th><th>8~13kg 드럼세탁기</th><th>13~25kg 드럼세탁기</th></tr><tr><td>1</td><td>R≤8.0</td><td>R≤78.0</td><td>R ≤ 54.0</td><td>R ≤ 54.0</td></tr><tr><td>2</td><td>R ≤ 10.0</td><td>R ≤ 88.0</td><td>R ≤ 61.0</td><td>R ≤ 60.0</td></tr><tr><td>3</td><td>R ≤ 13.0</td><td>R ≤ 98.0</td><td>R ≤ 69.0</td><td>R ≤ 68.0</td></tr><tr><td>4</td><td>13.0< R ≤ 15.0</td><td>98.0 < R ≤ 108.0</td><td>69.0 < R ≤ 78.0</td><td>68.0 < R ≤ 77.0</td></tr><tr><td>5</td><td>15.0 < R ≤ 20.0</td><td>108.0 < R ≤ 118.0</td><td>78.0 < R ≤ 100.0</td><td>77.0 < R ≤ 87.0</td></tr></table></td><td>[단위 : Wh/kg]<table><tr><th>등급</th><th>2~8kg 일반세탁기</th><th>8~13kg 일반세탁기</th><th>13~25kg 일반세탁기</th></tr><tr><td>1</td><td>R ≤ 23.1</td><td>R ≤ 12.0</td><td>R ≤ 8.5</td></tr><tr><td>2</td><td>R ≤ 28.4</td><td>R ≤ 15.8</td><td>R ≤ 9.3</td></tr><tr><td>3</td><td>R ≤ 32.2</td><td>R ≤ 19.6</td><td>R ≤ 11.7</td></tr><tr><td>4</td><td>32.2 < R ≤ 36.0</td><td>19.6 < R ≤ 23.4</td><td>11.7 < R ≤ 13.6</td></tr><tr><td>5</td><td>36.0 < R ≤ 39.8</td><td>23.4 < R ≤ 27.2</td><td>13.6 < R ≤ 16.5</td></tr></table><table><tr><th>등급</th><th>2~5kg 냉수전용</th><th>2~8kg 드럼세탁기</th><th>8~13kg 드럼세탁기</th><th>13~25kg 드럼세탁기</th></tr><tr><td>1</td><td>R ≤ 7.8</td><td>R ≤ 75.0</td><td>R ≤ 53.5</td><td>R ≤ 45.8</td></tr><tr><td>2</td><td>R ≤ 9.8</td><td>R ≤ 84.8</td><td>R ≤ 59.5</td><td>R ≤ 49.3</td></tr><tr><td>3</td><td>R ≤ 12.8</td><td>R ≤ 94.6</td><td>R ≤ 68.5</td><td>R ≤ 58.8</td></tr><tr><td>4</td><td>12.8 < R ≤ 14.8</td><td>94.6 < R ≤ 104.4</td><td>68.5 < R ≤ 77.5</td><td>58.8 < R ≤ 68.2</td></tr><tr><td>5</td><td>14.8 < R ≤ 19.4</td><td>104.4 < R ≤ 114.5</td><td>77.5 < R ≤ 90.0</td><td>68.2 < R ≤ 77.7</td></tr></table></td><td>○ 소비효율등급부여 지표(R, 세탁용량과 소비전력량의 비율로 산출) 변경은 없고, 등급별 기준만 조정</td></tr>
<tr><td>라벨(상품표) 표기항목</td><td>
</td><td>
</td><td>○ 1회 세탁시 소비전력량으로 라벨(상품표) 기재항목 변경</td></tr>
</table>

전기냉난방기

소비효율 등급부여 기준

[단위 : W/W]

등급	정격냉방능력(CSPF) 4kW미만	4이상10kW미만	10이상23kW미만
1	6.50 ≤ R	6.50 ≤ R	6.50 ≤ R
2	6.19 ≤ R < 6.50	6.07 ≤ R < 6.50	6.07 ≤ R < 6.50
3	5.60 ≤ R < 6.19	5.30 ≤ R < 6.07	5.30 ≤ R < 6.07
4	5.38 ≤ R < 5.60	5.00 ≤ R < 5.30	4.80 ≤ R < 5.30
5	5.25 ≤ R < 5.38	4.80 ≤ R < 5.00	4.60 ≤ R < 4.80

등급	정격난방능력(HSPF) 4kW미만	4이상10kW미만	10이상23kW미만
1	4.20 ≤ R	4.00 ≤ R	4.00 ≤ R
2	3.83 ≤ R < 4.20	3.60 ≤ R < 4.00	3.60 ≤ R < 4.00
3	3.30 ≤ R < 3.83	2.85 ≤ R < 3.60	3.00 ≤ R < 3.60
4	3.00 ≤ R < 3.30	2.51 ≤ R < 2.85	2.80 ≤ R < 3.00
5	2.73 ≤ R < 3.00	2.38 ≤ R < 2.51	2.36 ≤ R < 2.80

[단위 : W/W]

등급	정격냉방능력(CSPF) 4kW미만	4이상10kW미만	10이상23kW미만
1	6.90 ≤ R	6.70 ≤ R	6.50 ≤ R
2	6.48 ≤ R < 6.90	6.22 ≤ R < 6.70	6.07 ≤ R < 6.50
3	6.07 ≤ R < 6.48	5.74 ≤ R < 6.22	5.62 ≤ R < 6.07
4	5.66 ≤ R < 6.07	5.27 ≤ R < 5.74	5.17 ≤ R < 5.62
5	5.25 ≤ R < 5.66	4.80 ≤ R < 5.27	4.60 ≤ R < 5.17

등급	정격난방능력(HSPF) 4kW미만	4이상10kW미만	10이상23kW미만
1	4.20 ≤ R	4.00 ≤ R	4.00 ≤ R
2	3.84 ≤ R < 4.20	3.67 ≤ R < 4.00	3.66 ≤ R < 4.00
3	3.48 ≤ R < 3.84	3.34 ≤ R < 3.67	3.32 ≤ R < 3.66
4	3.12 ≤ R < 3.48	3.01 ≤ R < 3.34	2.97 ≤ R < 3.32
5	2.75 ≤ R < 3.12	2.69 ≤ R < 3.01	2.63 ≤ R < 2.97

○ 소비효율등급 부여지표(R, 냉방량(난방량)과 소비전력량의 비율로 산출)변경은 없고, 등급별 기준 조정

라벨(상품표) 표기항목





○ 냉·난방 성능 각각에 대한 등급을 표기

모니터

최저소비 효율기준

제품 종류	온모드 소비전력
대각선 화면크기 <76cm 화면해상도≤1.1MP	Po=6×(MP)+0.00775×(A)+3
대각선 화면크기 <76cm 화면 해상도>1.1MP	Po=9×(MP)+0.00775×(A)+3
대각선 화면크기 76~153 cm 모든 화면 해상도	Po=0.04185×(A)+8

가시화면 대각선 길이(cm)	온모드 최대 소비전력(W, P_{ON_MAX}) Dp ≤ 3,100	Dp > 3,100
d < 30.48	(6×r)+(0.00775×A)+3	(6×r1)+(3×r2)+(0.00775×A)+3
30.48 ≤ d < 43.18	(6×r)+(0.00155×A)+5.5	(6×r1)+(3×r2)+(0.00155×A)+5.5
43.18 ≤ d < 58.42	(6×r)+(0.00875×A)+3.7	(6×r1)+(3×r2)+(0.00875×A)+3.7
58.42 ≤ d < 63.5	(6×r)+(0.0093×A)-4.0	(6×r1)+(3×r2)+(0.0093×A)-4.0
63.5 ≤ d ≤ 153	(6×r)+(0.0155×A)-14.5	(6×r1)+(3×r2)+(0.0155×A)-14.5

○ 온모드 최대 소비전력 기준을 기존 3개에서 대각선 크기 및 화소밀도(Dp)를 고려하여 10개 산식으로 개정

○ 슬립모드 소비전력 기준은 네트워크, 일반 제품을 구분하여 기준마련

슬립모드 소비전력	오프모드 소비전력
≤2.0W	≤0.5W

슬립모드 소비전력		오프모드 소비전력
네트워크	일반	
≤2.5W	≤0.5W	≤0.5W

○ 오프모드 기준은 이전과 동일

소비효율 라벨(상품표)

<신설>

온모드 소비전력 : 15 W
모 델 명 : ABC27DE
최저소비효율기준 만족제품

○ 온모드 : 모니터가 주전원에 연결되어 디스플레이가 활성화되고 주된 기능을 수행하고 있는 모드

김치냉장고 · 냉난방기 · 세탁기 공통

중장기 목표 소비효율 기준

<신설>

○ 품목별 1등급·5등급 중장기(3년, 6년후) 목표 소비효율기준 제시

○ 고효율제품 개발·생산 촉진을 위해 신규 도입